

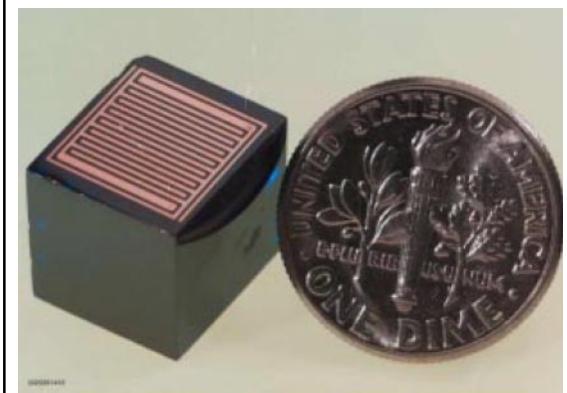


United States Industry Coalition, Inc.



Портативный полевой кадмиево-цинково-теллуровый (КЦТ) датчик радиации для мониторинга и определения местонахождения контролируемых ядерных материалов

- Портативные КЦТ датчики радиации необходимы международным организациям по нераспространению ядерного оружия в борьбе с ядерной контрабандой, для программ по гарантиям безопасности и проверки выполнения условий договоров
- Новая российская технология выращивания кристаллов позволит разработать новый класс КЦТ-инструментов с непревзойденными преимуществами:
 - использование в гамма-лучевых спектрометрах импульсного действия и маломощных считающих электронных устройствах
 - высокое разрешение для идентификации изотопов
 - уменьшенное время измерения, длительная стабильность и надежность
 - легкость и компактность
 - низкая себестоимость
- Потенциальные коммерческие применения включают обнаружение рака, диагностику заболеваний, рентгеновские аппараты систем безопасности аэропортов, переработку алюминия и восстановление окружающей среды



RMD



Radiation Monitoring Devices
Watertown, MA

Arzamas-16
Sarov, Russia

BROOKHAVEN
NATIONAL LABORATORY

Sandia
National
Laboratories

Brookhaven National Laboratory
Upton, NY

Sandia National Laboratories
Albuquerque, NM